MZ-5PA064
MZ-5PA128
MZ-5PA256

Samsung Solid State Drive

Rövid felhasználói útmutató

Rev 2.0

Tartalomjegyzék

1. Az SSD (tartós állapotú meghajtó) áttekintése.....3

2. Óvintézkedések.....3

Kezelési óvintézkedések.....3

Beszerelési óvintézkedések.....4

3. Hardvertelepítési útmutató.....5

Hordozható számítógép.....5

Asztali számítógép.....6

4. A BIOS konfigurálása.....7

5. Operációs rendszer (OS) telepítése.....8

6. A Magician szoftver telepítése.....8

7. Tanúsított specifikációk.....9

8. SAMSUNG SSD 470 sorozat – A garanciára vonatkozó összefoglaló.....10

1. Az SSD (tartós állapotú meghajtó) áttekintése

Az SSD újszerű adattárolási megoldás, amely a hagyományosnak tekinthető HDD-meghajtóknál (merevlemezeknél) nagyobb teljesítményt és magasabb fokú megbízhatóságot kínál. Az SSD-eszközök villámgyors rendszerindítást és alkalmazásbetöltést tesznek lehetővé, és különösen jól teljesítenek a többfeladatos munkakörnyezetekben. Az SSD-eszközök több más előnyös tulajdonsággal is rendelkeznek: teljesítményfelvételük igen kicsi, hőleadásuk rendkívül alacsony, hangtanul működnek, stabilitásuk pedig messze meghaladja a hagyományos HDD-meghajtós megoldásokét. Az SSD-eszközökre vonatkozó további információkért látogasson el a www.samsung.com/SSD weboldalra.

A jelen dokumentumban leírtak külön értesítés nélkül változhatnak. Minden jog fenntartva.

2. Óvintézkedések

Kezelési óvintézkedések

Az alábbi irányelvek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez, illetve a termék károsodásához vezethet.

1. Rázkódás

   Az SSD-eszközök – kialakításuknak köszönhetően – jobban viselik az ütődéseket és rázkódást, mint a hagyományos HDD-meghajtók. Ennek ellenére a terméket óvni kell a jelentős rázkódástól. A túlzott mértékű ütődés vagy rázkódás károsíthatja az SSD-eszköz részegységeit, és a számítógépbe helyezést követően hardverfelismerési problémához vagy működési hibához vezethet. Emellett a jelentős ütődéstől kinyílhat, illetve eltörhet az SSD burkolata.

2. Rövidzár

   A SATA csatolófelület áramköre nem érintkezhet fémtárggyal. Az SSD áramköreinek rövidzárját okozhatja, ha a SATA csatolófelülethez fémtárgy ér vagy az áramkört elektromos impulzus éri. A rövidzár hardverfelismerési problémát, illetve működési hibát okozhat.

3. Szétszerelés/károsodás/eltávolítás

   Ne szerelje szét és ne tegyen kárt az SSD-eszközben, továbbá ne távolítsa el a terméken található matricát, illetve címkét. A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, amelyek burkolatát előzőleg felnyitották, illetve amelyek hátoldali címkéje sérült vagy hiányzik.

Beszerelési óvintézkedések

1. Győződjön meg arról, hogy számítógépe KI van kapcsolva, a tápkábel pedig ki van húzva az aljzatból, mielőtt az SSD-eszköz beszereléséhez eltávolítja a számítógép burkolatát. Jelentős kár keletkezhet, ha a számítógép bekapcsolt állapotában történik HDD-meghajtó eltávolítása, illetve SSD-eszköz behelyezése. Bár számos számítógép támogatja a SATA csatolófelület Hot Plugging (Működés közben csatlakoztatás), illetve Hot Swapping (Működés közben csere) funkcióját, mégis erősen ajánlott KIKAPCSOLNI a számítógépet, és csak ezt követően megkezdeni a beszerelési műveletet.

   Megjegyzés: A működés közbeni csatlakoztatás (működés közbeni csere) funkció bekapcsolt számítógép esetén is lehetővé teszi a tárolóeszközök cseréjét.

2. Ha meglévő SATA HDD-meghajtó cseréjét végzi SSD-eszközre, ehhez használhatja a meglévő SATA-csatolókábelt és SATA-tápkábelt is. Ha az SSD-eszközt újonnan szereli asztali számítógépébe, készítse elő az ehhez szükséges tartozékokat: SATA-csatolókábelt, SATA-tápkábelt, 3,5 hüvelykes rögzítőkeretet, csavarokat stb.

3. 1 méternél hosszabb SATA-csatolókábel alkalmazása esetén hardverfelismerési probléma, illetve működési hiba jelentkezhet.

   Megjegyzés: A SATA-kábelek kompatibilisek minden típusú (1,5 Gbps, 3 Gbps és 6 Gbps) SATA-csatolófelülettel.

4. Olvassa el a számítógép gyártója által kiadott garancianyilatkozatot, mert abban esetleg tiltás szerepelhet a számítógép szétszerelésére és az SSD-eszköz önálló beszerelésére vonatkozóan.

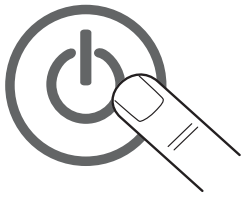
5. Jelen SSD 470 sorozat tervezése, gyártása és tanúsítása az általános asztali és hordozható személyi számítógépekben történő alkalmazás szempontjai szerint történt, ezért vállalati kiszolgálórendszerben, munkaállomásban, illetve tárolórendszerben történő felhasználása nem engedélyezett, illetve erre nem feltétlenül alkalmas. Ha nem szokványos személyi számítógépben, hanem egyéb alkalmazásban vagy környezetben használható SSD-eszközre van szüksége, szerezzen be kifejezetten az adott célra megfelelő terméket.

3. Hardvertelepítési útmutató

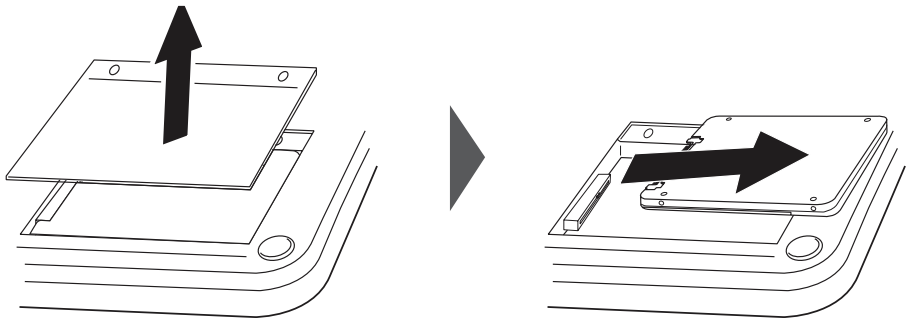
Ez a szakasz az SSD-eszköz telepítésének rövid leírását tartalmazza. További részletekért olvassa el a számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

Hordozható számítógép

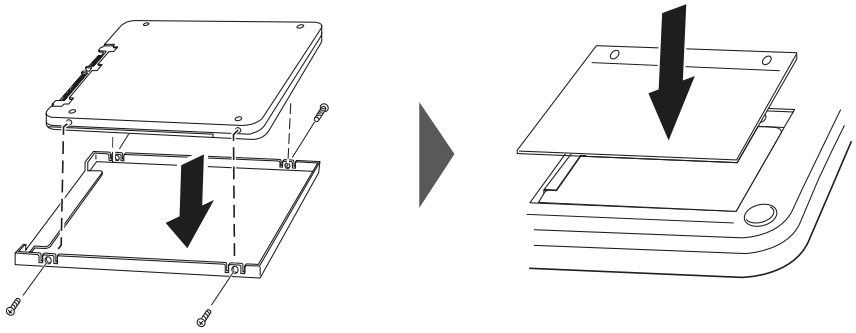
1. Kapcsolja KI a hordozható számítógépet. Húzza ki a tápkábelt, majd vegye ki a számítógép akkumulátorát.



2. Távolítsa el a hordozható számítógép hátoldalán található HDD-burkolatot, majd óvatosan vegye ki a HDD-meghajtót annak foglalatából. Ügyeljen arra, hogy a HDD-csatlakozó ne sérüljön meg.



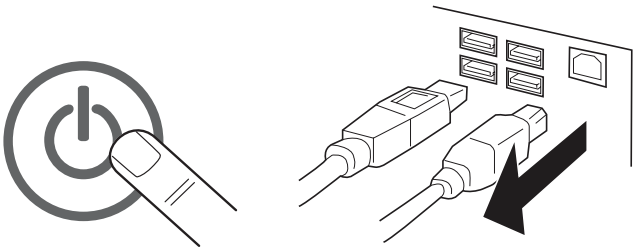
3. Ha a HDD-meghajtót rögzítőkeret tartja, szerelje ki abból. A HDD csatlakozójának, illetve kábeleinek kihúzásakor legyen óvatos.
4. Az SSD-eszközt körültekintően és pontosan szerelje a rögzítőkeretbe, majd csatlakoztassa a megfelelő kábelt.
5. Óvatosan helyezze az SSD-eszközt a megfelelő foglalatba, majd zárja le a HDD-burkolatot.



6. Helyezze vissza az akkumulátort.

Asztali számítógép

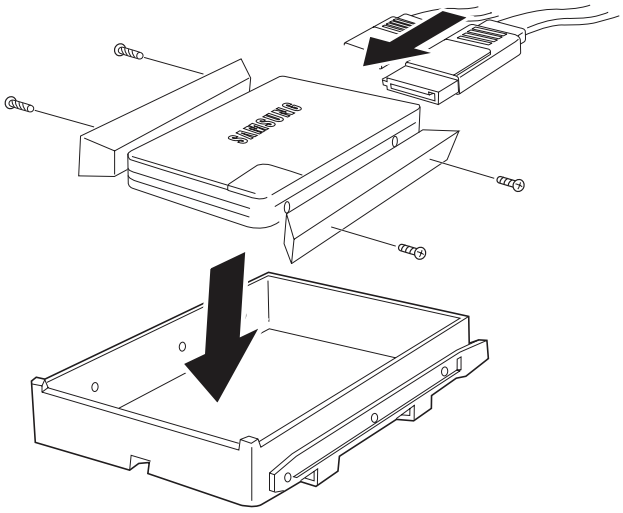
1. Kapcsolja KI az asztali számítógépet, és húzza ki a tápkábelét.



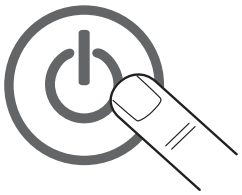
2. Vegye le az asztali számítógép házának burkolatát.
3. Ha az SSD-eszközt a már meglévő tárolóeszköz mellé telepíti, rögzítse 2,5" méretű HDD-foglalatba. Ezután csatlakoztassa a SATA-adatkábelt és a tápkábelt az SSD-eszközhöz. Ha a számítógépben csak 3,5" méretű HDD-foglalat található, akkor szerelje az SSD-eszközt 2,5"–3,5" átalakítókeretbe, majd a keretet rögzítse HDD-foglalatba, illetve HDD-nyílásba.
4. Ha meglévő HDD-meghajtót cserél le SSD-eszközre, húzza ki a HDD-meghajtóhoz csatlakoztatott összes kábelt, majd szerelje ki a HDD-eszközt a foglalatából. Először szerelje az SSD-eszközt 2,5"–3,5" átalakítókeretbe, majd rögzítse a keretet valamelyik szabad HDD-foglalatba. Ezután megfelelően csatlakoztassa a SATA-adatkábelt és -tápkábelt.

   Megjegyzés: Előfordulhat, hogy a meghajtófoglalatokhoz különleges házrögzítő csavarok, sínek vagy rögzítőelemek szükségesek.

   Megjegyzés: Az asztali számítógépek több SATA-porttal rendelkeznek, számuk függ a számítógép lapkakészletétől és az alaplap típusától. Az SSD-eszközt a legalacsonyabb sorszámú SATA-porthoz ajánlatos csatlakoztatni. A legtöbb asztali számítógép 4–6 SATA-porttal rendelkezik, és minden egyes SATA-porthoz tartozik sorszám vagy az alaplapon, vagy a felhasználói kézikönyvben feltüntetve. Ha a SATA-portok száma nem látható az alaplapon, vagy ha nem biztos a portok sorszámozását illetően, egyszerűen telepítse az SSD-eszközt valamelyik szabad porthoz.



5. Helyezze vissza és rögzítse az asztali PC házának burkolatát, és csatlakoztassa a tápkábelt.



4. A BIOS konfigurálása

Az esetek túlnyomó többségében a rendszer automatikusan észleli az újonnan behelyezett SSD-eszközt a számítógép újraindításakor. Ha ez mégsem történik így, járjon el az alábbiak szerint, vagy olvassa el a számítógépéhez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

1. Kapcsolja BE a számítógépet.
2. Rendszerbetöltés közben nyomja meg a megfelelő billentyűt a számítógép BIOS-beállításainak (más néven CMOS-adatainak) eléréséhez.

   Megjegyzés: A BIOS-beállítások eléréséhez szükséges művelet, illetve maga a beállítási menü gyártónként különbözik. Az eljárás részleteit a számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvben olvashatja el. Legtöbbször ez az F2 vagy a Delete billentyű.

3. A számítógép BIOS-beállításainak megnyitásakor győződjön meg arról, hogy a PC BIOS felismerte a Samsung SSD 470 sorozatú eszközt, továbbá annak működési módja [SATA].

   Megjegyzés: A BIOS típusa nem feltétlenül egyezik meg a különböző alaplap- és számítógépgyártók esetében. Emiatt a BIOS konfigurációja és a funkciókhoz tartozó menüelemek neve némileg eltérhet a különböző PC márkák és/vagy típusok esetében. Egyes számítógépgyártók kifejezetten a saját termékükhöz optimalizálják a BIOS-beállításokat, és csak korlátozott módosítási lehetőséget biztosítanak. További részletekért olvassa el a számítógép gyártója által mellékelt felhasználói kézikönyvet.

4. Ha a számítógép BIOS-beállításai és operációs rendszere támogatja az [AHCI] üzemmódot, akkor engedélyezze az [AHCI] használatát.

   Megjegyzés: Egyes számítógépes lapkakészletek annak ellenére nem támogatják az [AHCI] működési módot, hogy a SATA-csatolófelületet támogatják. Tájékozódjon a számítógép felhasználói kézikönyvéből.

5. Mentse a BIOS-beállításokat, majd indítsa újra a számítógépet.

   Megjegyzés: Ha a BIOS észleli az SSD-eszközt, de rendszerbetöltési hibaüzenet jelenik meg a számítógép rendszerindítása közben, akkor az SSD telepítése sikeres volt, megkezdheti az operációs rendszer telepítését.

5. Operációs rendszer (OS) telepítése

Az SSD optimális működési környezetének kialakításához ajánlott újonnan telepíteni az operációs rendszert.

Az operációs rendszer telepítésének részletes leírását megtalálja a telepíteni kívánt rendszerhez kapott felhasználói kézikönyvben, illetve telepítési útmutatóban.

Megjegyzés: Ha a Windows valamelyik korábbi verzióját használja (például Windows XP vagy Windows Vista rendszert), ajánlott váltania a Windows 7 rendszerre, ugyanis az biztosítja a leginkább optimális működési környezetet az SSD-eszközök számára, mivel natívan támogatja az AHCI-illesztőprogramok és a TRIM parancsok használatát.

Megjegyzés: Az SSD 470 sorozat nem feltétlenül működik megfelelően a Mac OS X 10.5 Leopard verziójánál korábbi rendszereken.

6. A Magician szoftver telepítése

A Samsung célszoftvert biztosít a Samsung SSD 470 sorozathoz, amely biztosítja a Samsung SSD-eszközök optimális működési környezetét. A Samsung SSD Magician szoftver számos különféle szolgáltatást kínál, köztük a rendszeradatok elemzését, az SSD-teljesítményoptimalizálást (TRIM-funkciókat), az SSD-teljesítménymérési teszteket, valamint a legújabb firmverfrissítések alkalmazását.

A Samsung SSD Magician szoftver telepítéséhez látogasson el a www.samsung.com/SSD weboldalra, és töltse le a telepítőfájlt, valamint a megfelelő felhasználói kézikönyveket.

Megjegyzés: A Samsung Magician szoftver kizárólag az SSD 470 sorozatot támogatja.

7. Tanúsított specifikációk

- **CE** (Európai Unió/Európai Közösség)
- **VCCI** (Voluntary Control Council for Interference by Information)
- **FCC** (Federal Communications Commission)
- **C-TICK** (Australian Communications Authority tanúsítási jelölés)
- **KCC** (Korea Communications Commission)
- **BSMI** (Bureau of Standards, Metrology and Inspection)
- **cUL** (C- Underwriter's Laboratories, Inc.)
- **TUV** (Technischer Uberwachungs Verein)
- **CB** (IECEE CB Scheme)

A termékeken, tartozékokon és/vagy mellékelt dokumentumokon szereplő ezen jelölés azt jelzi, hogy a használt elektromos és elektronikus eszközöket tilos az általános háztartási hulladékkal együtt kidobni. A megfelelő hulladékkezelés, újrahasznosítás vagy újrafelhasználás érdekében vigye ezt a terméket a kijelölt gyűjtőpontok valamelyikére, ahol ingyen átveszik. A legközelebbi kijelölt gyűjtőpont helyéről érdeklődjön a területileg illetékes hatóságnál. Az Európai Unió területén az elektromos, illetve elektronikus eszközt hulladékként elhelyezni kívánó üzleti felhasználók kötelesek a forgalmazóhoz vagy beszállítóhoz fordulni további információkért.

8. SAMSUNG SSD 470 sorozat – A garanciára vonatkozó összefoglaló

Köszönjük, hogy a SAMSUNG Solid State Drive 470 sorozat (a továbbiakban „Termék") mellett döntött. A SAMSUNG számára fontos az Ön sikere, és mindig a lehető legmagasabb szintű szolgáltatás biztosítására törekszik.

GONDOSAN OLVASSA EL AZ ALÁBBI FELTÉTELEKET ÉS KIKÖTÉSEKET, MIELŐTT HASZNÁLNI KEZDI A SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (a továbbiakban „SAMSUNG") ÁLTAL GYÁRTOTT TERMÉKET. A TERMÉK HASZNÁLATBA VÉTELÉVEL KINYILVÁNÍTJA, HOGY ELFOGADJA A JELEN SAMSUNG SSD GARANCIAVÁLLALÁSI NYILATKOZATBAN (a továbbiakban „MEGÁLLAPODÁS") FOGLALT FELTÉTELEKET ÉS KIKÖTÉSEKET. HA NEM FOGADJA EL A JELEN MEGÁLLAPODÁSBAN LEÍRT FELTÉTELEKET ÉS KIKÖTÉSEKET, NE HASZNÁLJA A TERMÉKET.

A. A garanciára vonatkozó irányelvek

A SAMSUNG – a jelen dokumentumban meghatározott feltételek mellett – garanciát vállal a Termék eredeti végfelhasználója vagy megvásárlója (azaz „Ön") felé arra vonatkozóan, hogy a termék anyaghibától és gyártási hibától mentes.

Ha a SAMSUNG saját kizárólagos hatáskörében azt állapítja meg, hogy a Termék gyártási hibás vagy anyaghibás, és normál használat mellett nem teljesíti a közzétett specifikációkat, akkor mindaddig, amíg a Termék az Ön tulajdonában van, a SAMSUNG a jelen Megállapodásban foglalt feltételek és kikötések mellett az alábbi lehetőségek valamelyikét kínálja fel (saját döntése alapján): (1) a Termék megjavítása vagy cseréje új vagy felújított Termékre, amelynek kapacitása és használhatósága eléri vagy meghaladja az eredeti Termékét; (2) az esetleges kedvezményekkel korrigált pénzvisszatérítés, amely a jelen Megállapodás E szakasza szerinti rend alapján történik. Csere esetén a SAMSUNG kicserélheti az Ön Termékét egy korábban már használt, megjavított és a tesztelésen a SAMSUNG specifikációinak megfelelő Termékre. Ez a garancia csak Ön felé érvényes, és nem ruházható át. A garancia érvényesítéséhez szükség lehet a vásárlás igazolására.

EZ A MEGÁLLAPODÁS TARTALMAZZA A SAMSUNG TELJES FELELŐSSÉGVÁLLALÁSÁT, ÍGY KIZÁRÓLAGOS JOGALAPOT KÉPEZ A JELEN MEGÁLLAPODÁS MEGSÉRTÉSE ESETÉN. A SAMSUNG ELUTASÍT MINDEN EGYÉB KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, EGYEBEK MELLETT BELEÉRTVE AZ ELADHATÓSÁGRA, AZ ADOTT CÉLNAK VALÓ MEGFELELŐSÉGRE ÉS A JOGKÖVETÉSRE VONATKOZÓ BÁRMILYEN VÉLELMEZETT GARANCIÁT IS. A SAMSUNG, VALAMINT A BESZÁLLÍTÓI ÉS LEÁNYVÁLLALATAI NEM VONHATÓK FELELŐSSÉGRE SEMMILYEN KÖZVETETT, KÖVETKEZMÉNYES, BALESETBŐL SZÁRMAZÓ VAGY KÜLÖNLEGES KÁRÉRT, PÉNZÜGYI VESZTESÉGÉRT, ILLETVE ADATVESZTÉSI VAGY FÁJLMEGSEMMISÜLÉSI ESEMÉNYÉRT MÉG OLYAN ESETBEN SEM, HA A SAMSUNG ÉRTESÜLT AZ ILYEN JELLEGŰ KÁR KOCKÁZATÁRÓL, TOVÁBBÁ FÜGGETLENÜL BÁRMILYEN KORLÁTOZOTT MEGOLDÁS ALAPVETŐ CÉLJÁTÓL. A SAMSUNG KÖTELEZETTSÉGE SEMMIKÉPPEN NEM HALADHATJA MEG A TERMÉKÉRT ÖN ÁLTAL KIFIZETETT ÖSSZEGET. EZEK A MEGKÖTÉSEK ÉS KIVÉTELEK

A VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT LEGTELJESEBB MÉRTÉKBEN ÉRVÉNYESEK.

B. A garanciára vonatkozó korlátozások

A jelen dokumentumban meghatározott garancia nem érvényes a következő esetekben: (i) ha a Terméket nem a termékhez biztosított útmutatónak megfelelően használták, (ii) ha a Terméket nem rendeltetésszerűen (például, ha az SDD 470 sorozatú eszközt vállalati kiszolgálórendszerben, munkaállomásban vagy adattároló rendszerben) használták, (iii) ha a felmerülő üzemzavar vagy hiba egy harmadik féltől származó termék, szoftver vagy komponens jelenlétéből következett, függetlenül annak engedélyezett voltától, (iv) bármely üzemzavar vagy hiba esetén, ha az nem megfelelő beszerelésből, helytelen használatból, arra nem jogosult személy által végzett javításból, módosításból vagy balesetből származik, illetve (v) bármely más olyan körülmény esetén, amelyet a SAMSUNG a jelen Megállapodás Ön általi megszegéseként értékel.

Elfogadja és betartja, hogy a Termék nem használható életfenntartó rendszerekben, illetve olyan egyéb alkalmazásokban, ahol a meghibásodás személyi sérülést vagy halált okozhat. A SAMSUNG elhárít mindennemű felelősséget, amely a Termék ilyen jellegű felhasználásához kapcsolódik, abból következik vagy azzal összefüggésbe hozható.

A SAMSUNG által biztosított garancia nem érvényes például a nem megfelelően csomagolt, módosított vagy fizikailag sérült állapotban beérkezett Termékekre. A termékeket beérkezésükkor megvizsgálják. Az alábbiakban olvasható a garanciavesztési okok nem teljes listája.

- Nem megfelelő csomagolás vagy szállítás (beleértve a nem szabványos szállítódoboz használatát)
- A Termék bármilyen változtatása, módosítása, illetve fizikai sérülése (például mélyebb karcolódása)
- A Terméken található SAMSUNG címkék és vonalkódok bármelyikének megváltoztatása, módosítása, illetve eltávolítása
- Felnyitott SSD-burkolat
- Módosított vagy hiányzó zárószalag vagy sorozatszám

C. A garancia érvényességének időtartama

Típus	Időtartam
SSD 470 sorozat asztali és hordozható személyi számítógépekhez	3 év

D. A visszaküldés menete és szabályai

A SAMSUNG nem vállal semmiféle garanciát, amennyiben az igénybejelentés nem a szabályos visszaküldési eljárásnak megfelelően történik. A garanciaszolgáltatással és az ügyfélszolgálattal kapcsolatos további információkért forduljon bármelyik hivatalos SAMSUNG szervizközponthoz, vagy látogasson el a www.SAMSUNG.com/SSD weboldalra. A hivatalos SAMSUNG szervizközpontok helyével, valamint a SAMSUNG automatikus ügyfélszolgálati jegyzékével kapcsolatos további információkat a www.SAMSUNG.com webhelyen talál. Ha a SAMSUNG szükségesnek tartja, kérni fogja az Ön nevének, címének, telefonszámának, e-mail címének, valamint a Termék sorozatszámának megadását. Ezt követően kap egy ún. RMA-számot (Return Material Authorization – Tételvisszaküldési engedély), amelyet mellékelni kell a Termék – a SAMSUNG vállalatnak történő – visszaküldésekor.

A SAMSUNG vállalatnak a Terméket vagy az eredeti csomagolásában, vagy azzal egyenértékű védelmet nyújtó csomagolásban kell visszaküldeni arra a postai címre, amelyet az RMA-számmal együtt kap meg. A nem szabályosan – azaz az RMA-szám nélkül vagy nem megfelelően csomagolt – beküldött Terméket a vállalat visszaküldi Önnek, és ennek költségei Önt terhelik. Az ügyfél állja a szervizközpontba történő szállítás költségeit, a kicserélt Termék ügyfélhez történő kiszállításáról pedig a SAMSUNG gondoskodik, ha a SAMSUNG a Termék cseréjét látja szükségesnek.

Ajánlott minden Terméket csomagkövetési adatokat kínáló szolgáltatással eljuttatni a SAMSUNG vállalathoz, mivel a SAMSUNG nem tehető felelőssé a szállítás során bekövetkező semmilyen sérülésért vagy veszteségért. A SAMSUNG javasolja továbbá, hogy a Terméken található adatokról készítsen biztonsági másolatot, mielőtt a Terméket elküldi. Csere esetén az eredeti Termék tulajdonjoga átszáll a SAMSUNG vállalatra, és a SAMSUNG nem küldi vissza az eredeti Terméket Önnek. Jelen garancia nem terjed ki az adatmentésre, és ez nem képezi részét sem a javítási, sem a kicserélési munkamenetnek. A SAMSUNG semmilyen esetben sem tehető felelőssé az adatok bárminemű sérüléséért vagy elvesztéséért.

Jelen Megállapodással tudomásul veszi és elfogadja, hogy az egyes régiókban saját területi garanciafeltételek lehetnek érvényben, amelyek felülbírálhatják az ezen Megállapodásban foglaltak Önre vonatkozó alkalmazhatóságát.

- Részletes információkért forduljon a SAMSUNG vállalathoz vagy valamelyik hivatalos SAMSUNG szervizközponthoz.

Terület	Központ	Kapcsolatfelvételi hely	Megjegyzés
Európa (Hollandia)	HANARO	Cím: 5751 PC, Florijn 8, Deurne, Hollandia E-mail cím: samsungmemory@hanaro.eu	Csak végfelhasználói támogatás

E. A pénzvisszatérítés rendje

Ha a SAMSUNG döntése szerint visszatérítés jár Önnek a jelen Megállapodás feltételei és kikötései alapján, a SAMSUNG átutalja Önnek a visszatérítés összegét (i) a Termék alkalmazandó garanciafeltétele szerinti állapotnak, valamint (ii) a Termék azonos vagy hasonló kapacitású típusa aktuális eladási árának megfelelően. Az átutalás az alábbiak szerint történik:

Garanciális időszak (év) (A vásárlás dátumától kezdődően)	A Termék vagy hasonló Termék aktuális beszerzési árának százaléka
Egy éven belül	100%
Két éven belül	75%
Három éven belül	50%

www.samsung.com/ssd

All brand and product names are trademarks of their respective companies.
Design and contents of this manual are subject to change without notice.
© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.